

技术指标

型号		KTS-591R10 (1") / (0.5")
距离测量 (有合作模式)	单棱镜	3500m
	三棱镜	5000m
	精度	± (1+1×10 ⁻⁶ ·D) mm
	测量时间	精测0.3秒，跟踪0.1秒
免棱镜距离测量 (无合作模式)	测程 (柯达灰，90%反射率) 反射片	1000m
	精度	0~500m: ± (2+2×10 ⁻⁶ ·D) mm; 500~1000m: ± (5+2×10 ⁻⁶ ·D) mm
	测量时间	0.3~3秒
	测角方式	绝对编码测角技术
角度测量	码盘直径	79mm
	最小读数	0.1" /1"可选
	精度	KTS-591R10 (1") : 1" KTS-591R10 (0.5") : 0.5"
	探测方式	水平盘: 四路探测 垂直盘: 四路探测
	补偿系统	双轴液体光电式电子补偿器
	成像	正像
望远镜	放大倍率	30X
	镜筒长度	154mm
	物镜有效孔径	望远: Φ48mm; 测距: Φ50mm
	视场角	1°30'
	分辨率	3"
	最短视距	1.4m
系统综合参数	补偿器	双轴液体光电式电子补偿器 (补偿范围: ±4', 分辨率: 0.5"/1")
	棱镜常数修正	输入参数自动改正
	气象修正	温度气压传感器自动改正
	水准器	管水准器 30"/2mm 圆水准器 8'/2mm
激光对中器 (光学对中器可选)	激光测量仪器高	支持
	导向光	支持
	亮度调节	4级调节
	激光器装载方式	直接装进竖轴，与竖轴同轴
数据通讯及传输	网络	全网通
	蓝牙	支持
	WIFI	支持
	USB	支持OTG
	麦克风/喇叭	支持
	接口	USB-TypeC接口、TF卡座、SIM卡座: Micro-SIM、RS232
机载电池	电源	锂电池 x 2
	电池容量	5400mAh
	电压	8.4V
	连续工作时间	8小时
伺服系统	充电	配座充
	类型	直流电机
	最高转速	45°/s
	转动结构	蜗轮蜗杆
ATR自动照准	测程	3~2000m (标准棱镜)
	测程	800m (360°棱镜)
	测程	800m (跟踪模式)
	定位精度	KTS-591R10 (1") : 1" KTS-591R10 (0.5") : 0.5"
	搜索时间	3~5s
	搜索范围	±1.5°
	分辨率	9.4'
	测程	1.5~500m (360°棱镜)
PS超级搜索	搜索时间	典型90°: 3.5s
	搜索范围	±18°
	操作系统	Android
系统配置	处理器	MTK6762, 主频2.0Ghz
	内存	RAM: 4GB, ROM: 64GB
环境性能	防水防尘	IP65
	工作温度	-20°C~60°C
	存储温度	-30°C~70°C
	按键	单面17键 × 2, 一键测量
其他参数	屏幕尺寸	5.5英寸
	屏幕类型	TFT屏液晶屏幕
	屏幕分辨率	720*1280
	重量及尺寸	7kg (含电池)、217mm*198mm*378mm

*良好天气: 阴天、微风、无雾、能见度约40km, D为实测距离, 单位以毫米计。*本公司产品技术参数如有升级以实物为准, 恕不另行通知。

SMOS是科力达完全独立自主研发的专业监测平台。该平台采用B/S与C/S混合架构，具备开放式、用户自定义等各种特点，可融合南方各类产品并兼容第三方传感器执行监测任务，搭配专用数据库，实现7×24小时全天候监测、分析与预警。



万物互联

兼容南方各类产品
支持第三方传感器



远程控制

多元通信接口
远程配置参数



数据管理

支持海量数据库管理
保障数据安全可追溯



智能分析

多维度数据分析
成果报告自动输出



监测预警

全天候超限自动预警
多种预警方式自由配置



B/S架构

轻量化控制终端
跨平台访问控制

—— 匠心智造，精测四方 ——



广州南方测绘科技股份有限公司

地址: 广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话: 020-22131700 邮编: 510663

400-7000-700
全国统一服务热线



